

BREVET D'INVENTION

« DISPOSITIF A CIRCUIT(S) LOGIQUE(S) POUR LA GENERATION D'UN SIGNAL ALÉATOIRE »

Déposant: ETAT FRANÇAIS représenté par le Délégué Général pour l'Armement

ABRÈGE DESCRIPTIF

Le dispositif comprend un circuit oscillateur (11) comportant des moyens logiques à semi-conducteur(s), ainsi que des moyens (112), tels que des moyens formant interrupteurs aptes à commander le démarrage ou l'arrêt dudit circuit, provoquant par cela même son échauffement ou son refroidissement, afin de générer un signal aléatoire sur la sortie desdits moyens logiques. Pour obtenir un tel signal aléatoire sans discontinuité, on utilise plusieurs tels dispositifs et des moyens (21, 22) pour commander de façon alternée leurs échauffements, puis leurs refroidissements.

FIGURE 2